



Органы чувств



Анализаторы



Анализаторы (сенсорные системы) -

- *Это системы чувствительных нервных образований, воспринимающих и анализирующих различные внешние и внутренние раздражения*

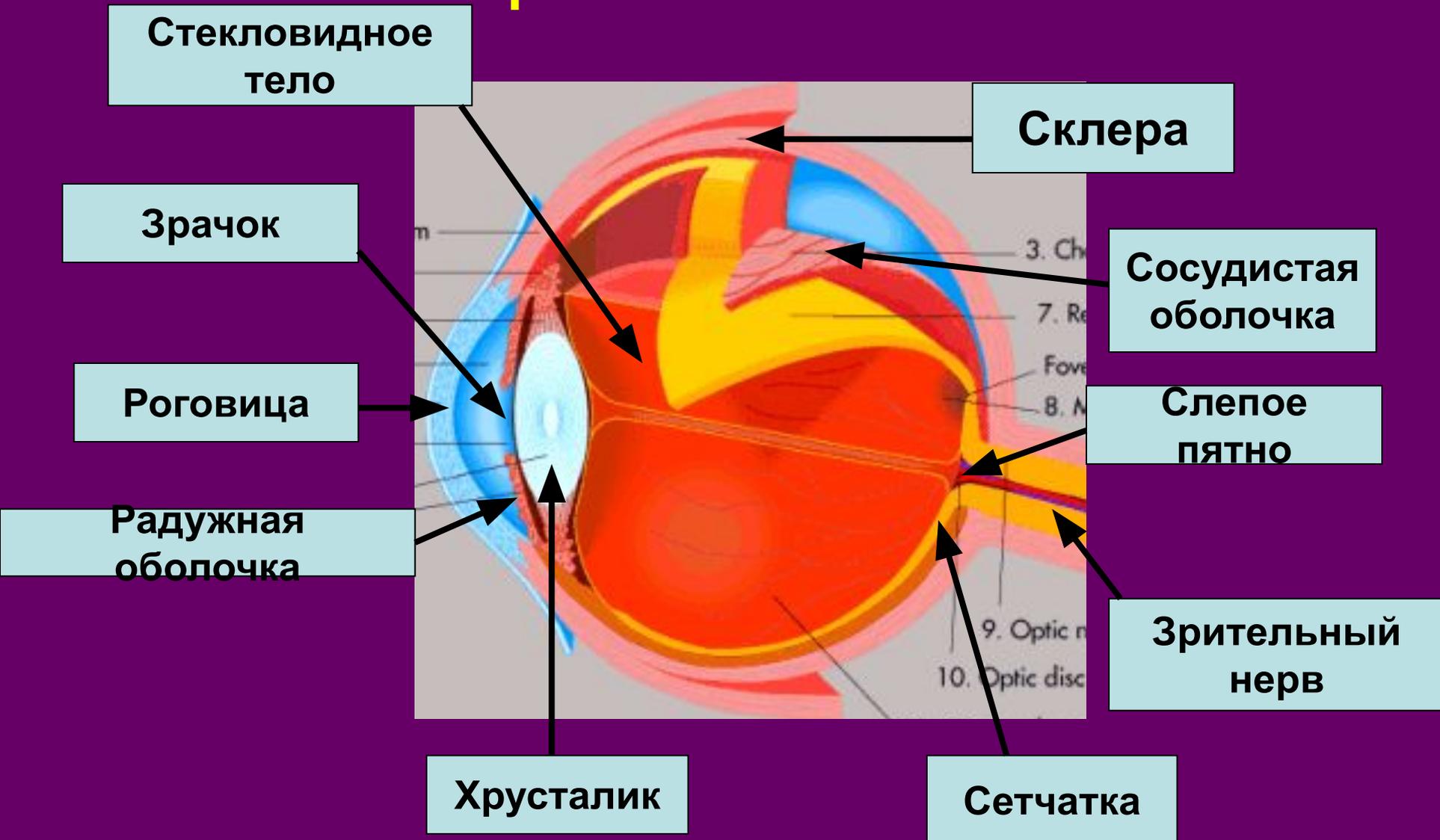


Орган зрения

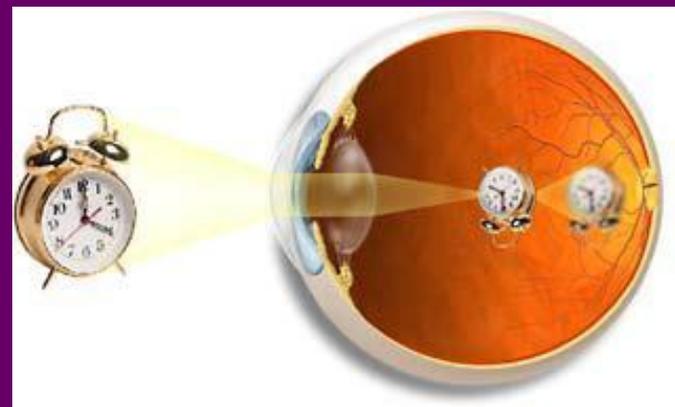
Глаз



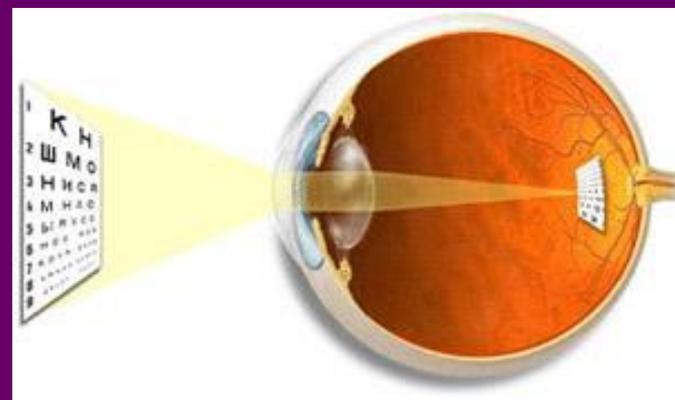
Строение глаза



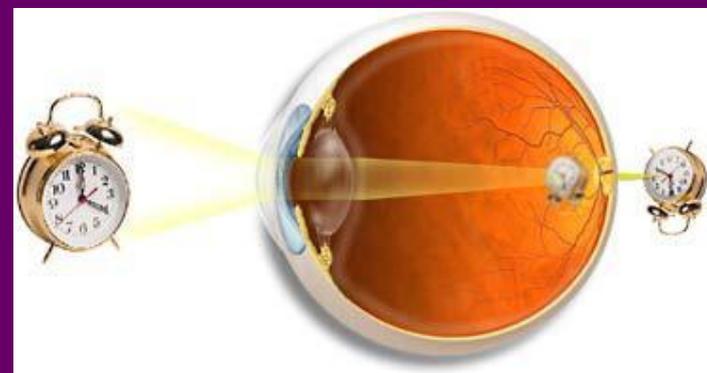
Близорукость – изображение
формируется ближе сетчатки



Нормальное зрение –
изображение
формируется
точно на сетчатке

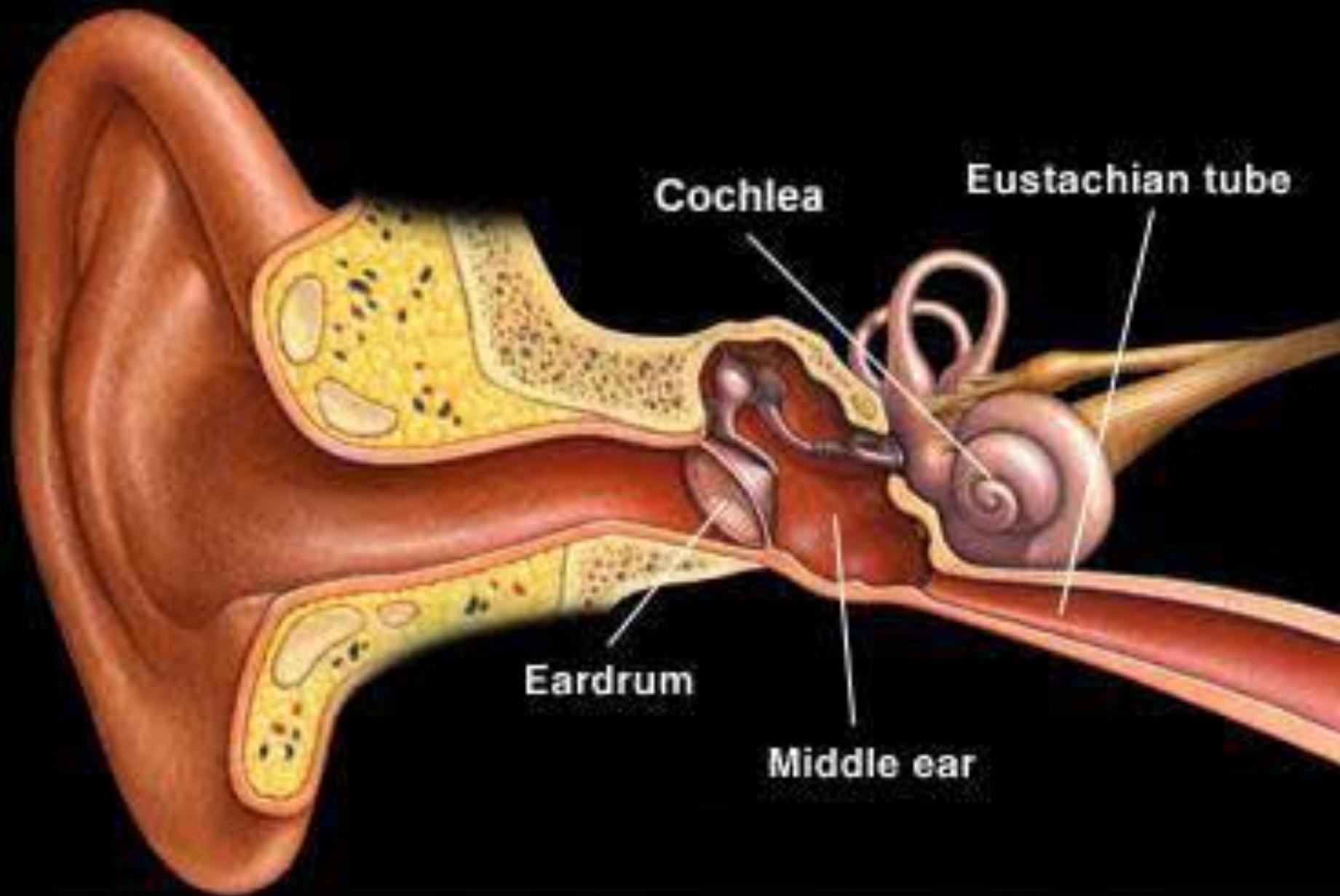


Дальнозоркость –
изображение
формируется
дальше сетчатки



Строение и функции уха





Cochlea

Eustachian tube

Eardrum

Middle ear

Части уха:

- **Наружное ухо:**

- Ушная раковина
- Наружный слуховой проход
- Барабанная перепонка

- **Среднее ухо:**

- Слуховые косточки (молоточек, наковальня, стремечко)
- Евстахиевы трубы

- **Внутреннее ухо:**

- Овальное окно; улитка, заполненная жидкостью; слуховые рецепторы
- Вестибулярный аппарат

Как слышит ухо?

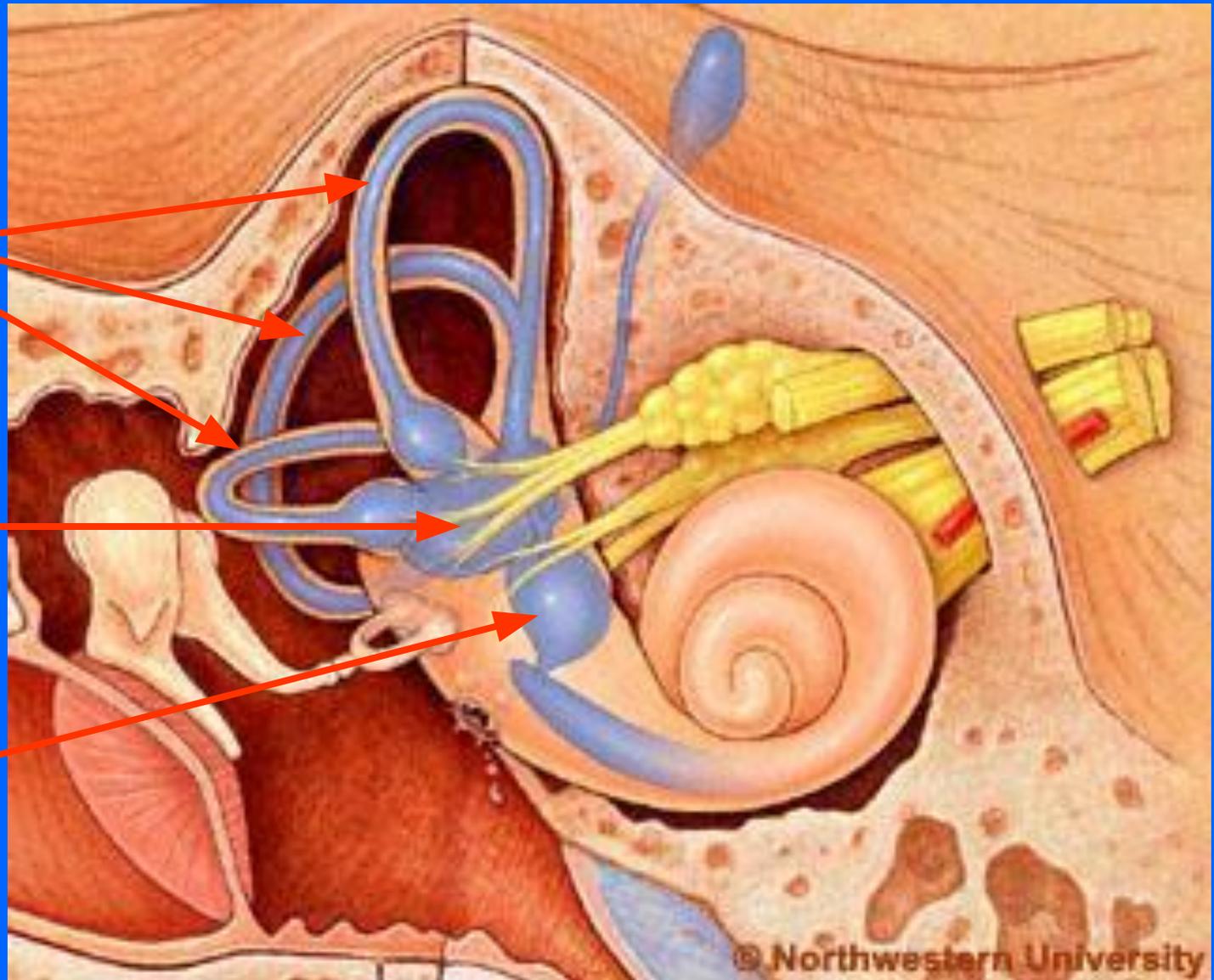


Вестибулярный аппарат

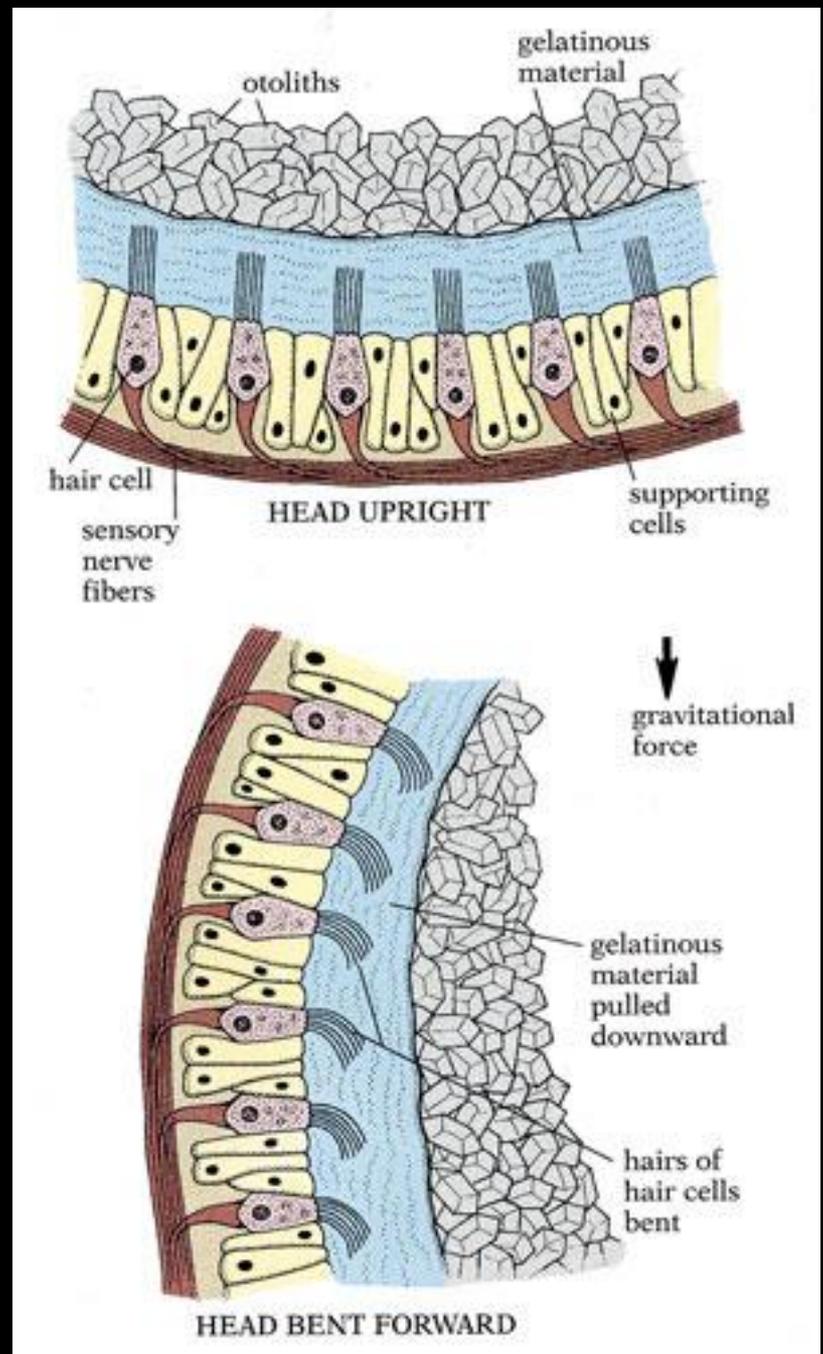
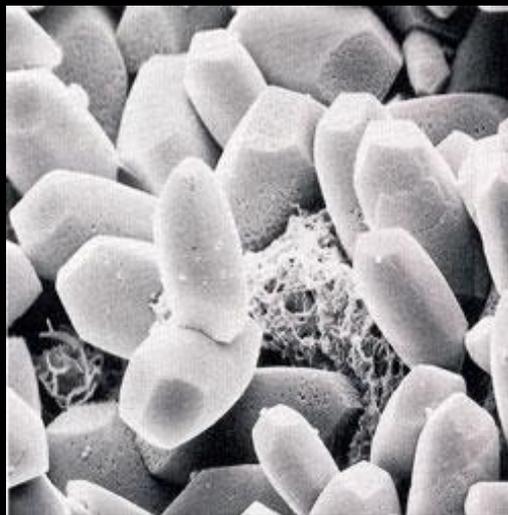
Полукружные каналы

Овальный мешочек

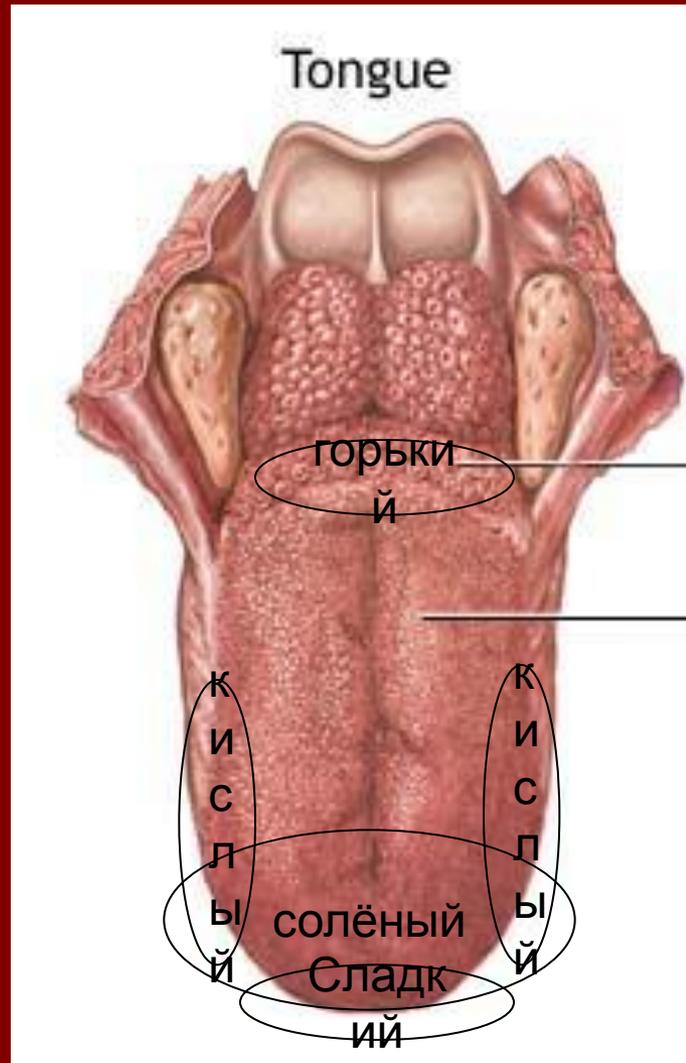
Круглый мешочек



- Внутри полукружных каналов и мешочков находятся маленькие кристаллы – **отолиты**
- При движениях головы **отолиты** давят на волосковые рецепторные клетки и возникает нервный импульс



Орган вкуса - ЯЗЫК



Орган обоняния - нос

